

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 5 (120)

МАЙ 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Астраханскому государственному техническому университету — 15 лет

Проталинский О. М., Ажмухамедов И. М. Информационная безопасность корпоративной сети ВУЗА	3
Квятковская И. Ю. Система управления региональным транспортным кластером	7
Ханова А. А., Григорьева И. О. Оценка качества логистического обслуживания грузового порта с использованием имитационного моделирования	11
Мельников А. В., Сысоев С. В. Элементы и устройства современных рыбопромысловых систем управления	15
Романенко Н. Г., Ткаль С. В. Датчики расстояния для систем передачи грузов с буровой платформы на судно в условиях волнения моря	19
Надеев А. И., Надеев М. А., Маньков В. Ю., Жарков М. В. Многофакторные испытания магнитострикционных преобразователей	24
Артемьев Э. А. Магнитострикционный преобразователь параметров нефтепродуктов в резервуарах	27
Покусаев М. Н., Юницкий В. А. Беспроводное тензометрирование	29
Шуршев В. Ф., Абзалов А. В. Идентификация предаварийных ситуаций на аммиачной холодильной установке	31
Проталинский О. М., Литовка Ю. В., Пашкевич А. А. Система оптимального управления гальванической ванной с токонепроводящим экраном	35
Кабылбекова В. В., Кулахметов Р. Ф., Надеев А. И. Нечеткие системы управления тиристорными электроприводами	37
Белов С. В., Попов Г. А. Оценка наблюдаемости объекта защиты телекамерами	39
Сорокин А. А., Дмитриев В. Н. Системы распределенного мониторинга на основе радиочастотных датчиков	41
Нгуен Д. К., Нгуен В. З. Ф., Лубенко В. Н. Управление мобильным сварочным роботом с помощью датчика расстояния	44

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Дрейзин В. Э., Бондарь О. Г., Овсянников Ю. А. и др. Устранение влияния вариаций температуры внешней среды в теплоэлектрическом вакуумметре	48
Погорелов М. Г., Шведов А. П., Малютин Д. М. Система ориентации подвижного объекта по показаниям магнитных датчиков	51
Битюков В. К., Тихомиров С. Г., Хвостов А. А., Енютин А. Ю. Компенсационно-реверберационный метод ультразвукового контроля вязкоупругих характеристик растворов полимеров	55
Газизов А. А., Канарейкин В. И., Максutow А. Д., Сапельников В. М. Экспериментальное исследование функционального ЦАП	58

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Распопов В. Я., Ершов Р. В. Волновые твердотельные гироскопы с кольцевым резонатором	61
Новости	73
Выставки (июль—декабрь 2009 г.)	76

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений	77
--	----

* * *

Contents and abstracts	80
------------------------------	----